

PROPOSTA DE OFICINA

Aplicativos verdes

Utilização de softwares no dia a dia para colaborar com a natureza.

OUTUBRO - 2015
SANTA IZABEL DO PARÁ – PA

Aplicativos verdes

Utilização de softwares no dia a dia para colaborar com a natureza.

Projeto elaborado pela Professora Maria Adriele Freire Ribeiro, com participação da professora Maria Lucineide Xavier e da aluna Juliana Damasceno (turma agropecuária Subsequente) e aluna Brenha da Silva Tavares (Turma Integrado Informática) da Escola Tecnológica na Escola Estadual De Ensino Médio e Profissionalizante Irmã Albertina Leitão – Caic.

IDENTIFICAÇÃO

Nome do Projeto: Aplicativos verdes - Utilização de softwares no dia a dia para colaborar com a natureza.

Eixo Temático: Tecnologias Móveis; Educação, Tecnologia e Sustentabilidade.

Área de Concentração: Informática e Meio Ambiente.

Responsáveis: Maria Adriele Ribeiro, Maria Lucineide Xavier, Juliana Damasceno e Brena Tavares.

Orientadora: Maria Adriele Freire Ribeiro

E-mail: adriele.fribeiro@gmail.com

Local: ESCOLA IRMÃ ALBERTINA LEITÃO CAIC - EETEPA DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Público Alvo: Interessados em tecnologias móveis, sustentabilidade, informática e público em geral.

RESUMO

Este projeto visa mostrar como utilizar tecnologias no dia a dia, a partir de aplicativos para celular, tablet, até mesmo ferramentas para uso em desktops. A sustentabilidade é um conceito que saiu do universo das ideias e entrou de vez na vida cotidiana - inclusive no celular, via aplicativos pensados em prol do meio ambiente. Pensando nisso pensou-se fazer uma oficina que mostre como esses aplicativos podem nos auxiliar a ter uma melhor relação com o meio ambiente.

INTRODUÇÃO – Tecnologia e sustentabilidade – utilizando aplicativos verdes no dia a dia.

O mundo atual possui uma visão unânime sobre o que se diz respeito ao meio ambiente: Preservação. Com essa visão totalmente discutida em favor da

preservação surgiu-se então a palavra mais repetida no nosso cotidiano é a sustentabilidade.

A Sustentabilidade é o método em que a prioridade visada é a reutilização e o reaproveitamento de coisas até então dispensáveis para a sociedade. Além do cuidado com o meio ambiente, a sustentabilidade utiliza os até então “lixos”, como uma forma de lucrar e diminuir os gastos com materiais naturais.

Essa visão sustentável propôs ao mercado tecnológico um avanço extremamente novo e instigante, onde o desenvolvimento de novas tecnologias para a reutilização dos materiais e a preservação são os principais desafios.

Então, se formos fazer uma analogia superficial, pode-se dizer que a “nova corrida do desenvolvimento tecnológico” tem como principal objetivo a ser alcançado o futuro autossustentável para uma vida de mais qualidade e menos desperdícios.

Somos loucos por **smartphones**. Recentemente, uma pesquisa revelou que os brasileiros têm mais desses aparelhos que alemães e franceses. Em maio, eram nada menos que 27 milhões. Hoje certamente esse número aumentou. O grande diferencial dos smartphones em relação aos celulares mais simples é a possibilidade de dispor dos mais variados **aplicativos**. Nos últimos meses vem surgindo um bom número deles que ajudam o usuário a ser um sujeito mais **sustentável**: ensinam a economizar energia elétrica, combustível e água, auxiliam na busca de alimentos mais saudáveis, ensinam a utilizar produtos de limpeza menos agressivos ao meio ambiente, incentivam a reciclagem.

A esmagadora maioria foi desenvolvida para aparelhos **iPhone**, embora seus produtores garantam que, em breve, estarão disponíveis cada vez mais para o sistema operacional **Android**. Quase todos são **gratuitos**.

Pena também que muitos deles funcionam apenas nos países de origem, em geral os Estados Unidos. Alguns são ótimos e bem poderiam ser adaptados ao Brasil, porém, existem diversos aplicativos disponibilizados para o público brasileiro, que podem ser baixados gratuitamente pelos usuários de Smartphones, tablets, entre outros.

OBJETIVO GERAL:

Mostrar as possibilidades que temos para contribuir com o meio ambiente, utilizando tecnologias acessíveis a maioria da população.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Compreender o que é sustentabilidade;
- Compreender a relação entre tecnologia e sustentabilidade;
- Conhecer aplicativos verdes que ajudam a contribuir com o meio ambiente;
- Explorar toda a potencialidade desses aplicativos e ferramentas no dia a dia.

METODOLOGIA

Pretende-se explicar durante a oficina os conceitos de sustentabilidade, e relacioná-los com a tecnologia de forma expositiva, através de data show, a oficina terá carga horária de 4h.

Será exposta de forma expositiva e prática a grande variedade de aplicativos verdes disponíveis para download.

CONTEÚDO DA OFICINA (4H)

O QUE VAI FAZER	COMO VAI FAZER	NECESSIDADES (INFRA-ESTRUTURA)
Apresentação do Conceito de Sustentabilidade.	Método explicativo e expositivo	Data-show e computador
Discutir sobre Tecnologia e Sustentabilidade.	Método explicativo e expositivo	Data-show e computador
Apresentação dos aplicativos verdes.	Método explicativo e expositivo	Data-show e computador
Conclusão	Conversar com participantes da oficina	Data-show e computador

BIBLIOGRAFIA

<http://www.portaleducacao.com.br/informatica/artigos/52754/sustentabilidade-tecnologia#ixzz3p2ILTWiA>. Acessado em: 10 de outubro de 2015.

<http://planetasustentavel.abril.com.br/blog/sustentavel-na-pratica/aplicativos-verdes/> Acessado em: 10 de outubro de 2015.